Mammuthus lamarmorae

Материал из Википедии — свободной энциклопедии

Сардинский карликовый мамонт[1], или **мамонт Ла Марморы** (лат. *Mammuthus lamarmorae*) — вид вымерших млекопитающих из рода мамонтов. Обитал на острове Сардиния в средней и позднем плейстоцене (450—40 тыс. лет назад). Является представителем мамонтов из парафилетической группы карликовых слонов, обитавших на островах Средиземноморья[2][3], наряду с критским карликовым мамонтом (*Mammuthus creticus*)[4]. Был найден в мелкозернистых отложениях в западной части острова.

Содержание

Научное описание
Характеристика
Находки
Филогения
Примечания

Научное описание

Впервые сардинский карликовый мамонт научно описан в 1883 году британским и швейцарским палеонтологом Форсайтом Мейджором под названием *Elephas lamarmorae*. Форсайт в своей работе не опубликовал изображений животного, однако отметил схожесть с южным мамонтом (*Mammuthus meridionalis*). Ископаемые остатки из карьера Фунтана Моримента по сей день находятся в Музее естественной истории Базеля, где Форсайт лично изучал их. С середины XX веке на основе новых находок зубов этот вид хоботного был перемещен в род *Mammuthus*. В 2012 году в соответствии с Международным кодексом зоологической номенклатуры название *Mammuthus lamarmorae* стало валидным[5][6]. Видовое название было дано в честь сардинского генерала и натуралиста Альберто Ла Марморы (1789—1863), который участвовал в исследовании остатков из Фунтана Моримента[3].

† *Mammuthus lamarmorae*

Научная классификация

промежуточные ранги

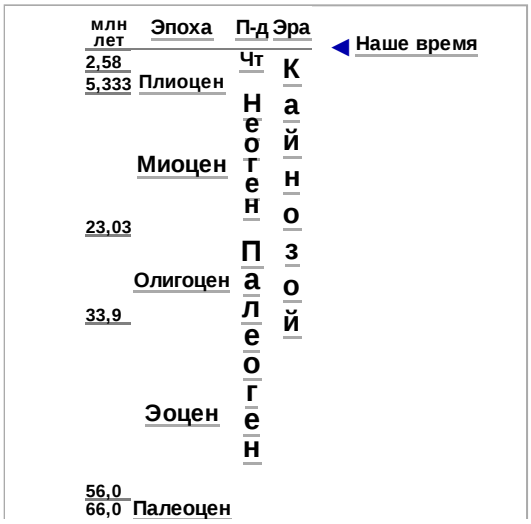
Домен: Эукариоты
Царство: Животные
Подцарство: Эуметазои
Без ранга: Двусторонне-симметричные
Без ранга: Вторичноротые
Тип: Хордовые
Подтип: Позвоночные
Инфратип: Челюстноротые
Надкласс: Четвероногие
Класс: Млекопитающие
Подкласс: Звери
Клада: Эутерии
Инфракласс: Плацентарные
Надотряд: Афротерии
Отряд: Хоботные
Семейство: Слоновые
Род: † Мамонты
Вид: † ***Mammuthus lamarmorae***

Международное научное название

Mammuthus lamarmorae Major, 1883

Геохронология

0,45—0,04 млн лет



Характеристика

Сардинский карликовый мамонт известен по многочисленным остаткам черепа, зубов и других частей скелета. Несмотря на большое количество материала, полный скелет неизвестен. Достигал в высоту в плечах 1,4 м и веса 550 кг. Задний моляр 13 см в длину, 6,9 см в ширину, с 11 гребнями на эмали[7]. Плечевая кость длиной 45 см[8]. Диаметр бивней достигал 3,5 см. Маленький размер мамонта был следствием островной карликовости: первоначально крупные предки достигли Сардинии и в условиях изоляции от материка, ограниченности в пищевых ресурсах, отсутствия хищников уменьшились в размерах[2][3].

Находки

Большинство находок сардинского карликового мамонта были сделаны на западном побережье и западной части острова, в основном это разрозненные остатки, однако были обнаружены целые части скелета. Наиболее важным местом находок является карьер Фунтана Моримента к югу-западу от коммуны Гоннеза в долине реки Рио Моримента, открытый еще в конце XIX века. Данные окаменелости относятся к разрезу Фунтана Моримента, состоящей из эоловых осадочных пород, расположенных ниже слоя пластов горных осадочных пород (Тирренский конгломерат). Тирренский конгломерат широко распространен по всему западному побережью Сардинии и относятся к эемскому межледниковью (126—115 тыс. лет назад). Остатки включают позвонки, полную стопу, почти полную кисть, плечевую и локтевую кости, бивни. Моляр из Сан-Джиованни ди Синис вблизи города Ористано найден в слоях, предшествующих эемскому межледниковью. Наиболее крупный моляр известен из Кампу Джиавесу вблизи Сассари. Находки из верхнего плейстоцена представлены множеством зубов из Тримариглио около города Альгеро и происходят из выветренных пород выше тирренского конгломерата.

Филогения

Появление сардинского карликового мамонта в конце среднего плейстоцена (450 тыс. лет назад) свидетельствует о малой вероятности его происхождение от шерстистого мамонта (*Mammuthus primigenius*), так как последний проник в Европу только в позднем плейстоцене. Наиболее вероятным предком карликового мамонта является степной мамонт (*Mammuthus trogontherii*), жившего на континенте в то время. В пользу данной гипотезы говорит строения моляров: у степного и сардинского мамонтов архаичное строение — 11 гребней на эмали, в то время как у шерстистого мамонта их 26. Колонизация Сардинии степным мамонтом началась примерно в начале или середине среднего плейстоцена. Вероятно миграция происходила в периоды ледниковых максимумов, когда уровень моря был намного ниже и животные могли добираться до острова вплавь. Пока еще неясно, происходила ли миграция одной волной или несколькими. В пользу второго предположения говорят находка крупного зуба из Кампу Джиавесу и многоволновой характер расселения карликовых форм рода *Palaeoloxodon* на Сицилии и Мальте[2].

Примечания

1. *Maria Rita Palombo, Marco Zedda, Rita Teresa Melis.* A new elephant fossil from the late Pleistocene of Alghero: The puzzling question of Sardinian dwarf elephants (http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1631068317300465) // Comptes Rendus Palevol. — 2017-11-

01. — Т. 16, вып. 8. — С. 841–849. — ISSN 1631-0683 (https://www.worldcat.org/search?fq=x0:jrnl&q=n2:1631-0683). — doi:10.1016/j.crpv.2017.05.007 (https://dx.doi.org/10.1016%2Fj.crpv.2017.05.007).

2. Maria Rita Palombo: *Endemic elephants of the Mediterranean Islands: knowledge, problems and perspectives*. In: G. Cavarretta, P. Gioia, M. Mussi and Maria Rita Palombo (eds.): *The World of Elephants — International Congress. Consiglio Nazionale delle Ricerche*. Rome, 2001, pp. 486—491
3. Lucia Caloi, Tassos Kotsakis, Maria R. Palombo und Carmelo Petronio: *The Pleistocene dwarf elephants from Mediterranean islands*. In: Jeheskel Shoshani and Pascal Tassy (eds.): *The Proboscidea. Evolution and palaeoecology of the Elephants and their relatives*. Oxford, New York, Tokyo, 1996, pp. 234—239
4. *Victoria L. Herridge, Adrian M. Lister.* Extreme insular dwarfism evolved in a mammoth (https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3385739/) // Proceedings of the Royal Society B: Biological Sciences. — 2012-08-22. — Т. 279, вып. 1741. — С. 3193–3200. — ISSN 0962-8452 (https://www.worldcat.org/search?fq=x0:jrnl&q=n2:0962-8452). — doi:10.1098/rspb.2012.0671 (https://dx.doi.org/10.1098%2Frspb.2012.0671).
5. R. Melis, Maria Rita Palombo und M. Mussi: *Mammuthus lamarmorae (Major, 1883) remains in the pre-Tyrrhenian deposits of San Giovanni in Sinis (Western Sardinia, Italy)*. In: G. Cavarretta, P. Gioia, M. Mussi and Maria Rita Palombo (eds.): *The World of Elephants — International Congress. Consiglio Nazionale delle Ricerche*. Rom, 2001, pp. 481—485
6. Maria Rita Palombo, M. P. Ferretti, G. L. Pillola and L. Chiappini: *A reappraisal of the dwarfed mammoth Mammuthus lamarmorai (Major, 1883) from Gonnesa (south-western Sardinia, Italy)*. Quaternary International 255, 2012, pp. 158—170
7. Elefantenreich : eine Fossilwelt in Europa ; Begleitband zur Sonderausstellung im Landesmuseum für Vorgeschichte Halle 26.03.-03.10.2010 (https://www.worldcat.org/oclc/642989683). — Halle (Saale): Landesamt für Denkmalpflege und Archäologie Sachsen-Anhalt, Landesmuseum für Vorgeschichte, 2010. — 652 Seiten c. — ISBN 978-3-939414-48-3, 3-939414-48-4.
8. *ASIER LARRAMENDI.* Shoulder height, body mass, and shape of proboscideans (https://www.app.pan.pl/archive/published/app61/app001362014.pdf) (англ.) // Acta Palaeontologica Polonica. — 2016. — № 63 (3). — С. 537—574.

Источник — https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Mammuthus_lamarmorae&oldid=104118103

Эта страница в последний раз была отредактирована 24 декабря 2019 в 06:08.

Текст доступен по лицензии Creative Commons Attribution-ShareAlike; в отдельных случаях могут действовать дополнительные условия.
Wikipedia® — зарегистрированный товарный знак некоммерческой организации Wikimedia Foundation, Inc.